

## Dla programistów C++

### Grupa początkująca:

1. Napisz program sumujący tylko liczby parzyste.
2. Napisz program wypisujący na ekranie elementy ciągu geometrycznego [1, 2, 4, 8, 16, 32, 64...].

### zaawansowana:

1. Wyświetl medianę z tablicy liczb całkowitych.  
Mediana jest wartością środkową w uporządkowanym ciągu liczb (w przypadku parzystej liczby elementów należy dodać dwa środkowe i obliczyć ich średnią arytmetyczną).

## Dla projektantów stron internetowych

Wykonujemy „dziurę” w stronie internetowej z wykorzystaniem ramek pływających (wbudowanych).

<iframe> umożliwia wstawianie dokumentu HTML wewnątrz innego dokumentu HTML.

W pliku html napiszcie:

```
<html>
<body>
  <iframe width="600" height="800" src="http://www.mdkkielce.pl">
  </iframe>
</body>
</html>
```

Zastanówcie się na wykorzystaniem ramki we własnej stronie internetowej. Z powyższym przykładzie wstawiliśmy stronę MDK, możemy wstawić własny plik html.

Parametry ramki width, height (rozmiar), src (źródło)

<iframe> ma jeszcze wiele parametrów np. frameborder – grubość obramowania [frameborder="0"] – brak obramowania.

## Dla GRAFIKÓW

Doskonalimy podstawowe funkcje w programie GIMP i CorelDraw. Proszę o przygotowanie grafiki na temat epidemii w historii ludzkości.

## Dla UCZNIÓW PRACUJACYCH NA UKŁADACH LOGICZNYCH w MMLogic

Program można pobrać ze strony: <http://www.softronix.com/logic.html>

Wykonać tabelę prawdy i zaprojektować układ w MMlogic:

$$y=(a*b)+(d*c)$$

$$y=(a+b+c)*_a$$

$$y(!_a*_b)+c$$

(a – sygnał,  $_a$  – zaprzeczony sygnał)

Przyślijcie tabelkę prawdy z zrzut ekranu z układem

DRODZY UCZNIOWIE, WYŚLIJCIE WYNIKI PRAC na adres: [admin@mdkkielce.pl](mailto:admin@mdkkielce.pl)

Programiści! Rozwiążcie problemy dowolną metodą. Ergonomię kodu przeanalizujemy na zajęciach i wprowadzimy ewentualne poprawki.

**Znacie mój nr telefonu, dzwońcie w przypadku problemów!**

**Trzymajcie się ZDROWO!**

*Paweł Król*